

DERS ADI TIP 1200 MOLEKÜLDEN HÜCREYE II						PROGRAM TIP			
Yarıyıl	Eğitim Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori/Ders Anlatımı	Uygulama	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Seminerler/Çalışma Grupları	Diğer*	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	84	-	19	-	-		103		11
Ders Sorumluları	Dr. Öğr. Üyesi Mukadder GÜN								
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu/Seçmeli	ZORUNLU								
Ön Koşul	Dönem I öğrencisi olmak								
Dersin Amacı	Bu kurulun sonunda öğrencilerin; biyolojik moleküllerin temel yapı taşlarını açıklaması, histolojik doku takip yöntemlerini ve mikroskobinin temel prensiplerini kavraması, tıbbın tarihsel gelişimini bilerek Türk Tıbbının dünya tıp tarihindeki önemini kavraması, biyoelektrik olayların biyofizik temelinde bağlantısını kurması, psikoloji biliminin alanlarıyla insan gelişimi sürecinde sosyal psikolojik yaklaşımları bilmesi, temel halk sağlığı uygulama alanlarını anlaması amaçlanmaktadır.								
Dersin İçeriği	Temel ve karmaşık genetik kavramlar, mikroskopta görüntü bulma, biyofiziğin temel kavramları, atomdan moleküle canlının yapısal özellikleri ile insan psikolojisi, hekim kimliği ve toplum hekimliği öğrenilmektedir.								
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Bu dersi tamamlayan ve başarılı olan öğrencilerin ders sonunda elde edeceği kazanımlar şunlardır: ÖÇ1- Mikroskopta doğru görüntüyü ayırt eder. ÖÇ2- İnsan vücudunun temel yapıtaşı olan protein, karbonhidrat ve lipidlerin yapısal özellikleri açıklar. ÖÇ3- Çevre, kadın, yaşlı sağlığı ve aşılama hizmetlerinin önemini, neden ve nasıl uygulaması gerektiğini açıklar. ÖÇ4- İnsan davranışlarını anlayabilmede beyindeki farklı alanların fonksiyon ve yapıları arasındaki temel ilişkileri fizyolojik yaklaşımı kullanarak analiz eder. ÖÇ5- Hekim Kimliği İle Tıp Etkinliğinin Öteki İnsan Etkinlikleri Arasındaki Yerini Ayırt Eder. ÖÇ6- DNA, RNA, Gen Kavramlarını Ve Molekül Yapısı İle İşlevlerini Açıklar. ÖÇ.7-Radyasyon biyofiziğinin temel kavramlarını ve tıpta görüntüleme tekniklerindeki yerini kavrar.								
Dersin Gidişatı	Hafta	Yapı ve işlev ilişkisinde entegrasyonla planlanmıştır.							
Değerlendirme Ölçütleri						Varsa (X) olarak işaretleyiniz		Yüzde (%)	
	Ara Sınavlar					x		100	
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler								
	Uygulamalar								
	Laboratuvar					x			
	Projeler/ Alan Çalışması								
	Seminerler/ Çalışma Grupları								
	Dönem Sonu Sınavı								
	Diğer (Katılım, kütüphane çalışması, vb.)								
Dersin Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Sadler T.W Medical Embryology , thirteenth international edition, 2015. 2-Solakoğlu S., Erdoğan A., Mutlu H. S, Junqueira Temel Histoloji ,14.baskı, 2019 3-Moore L.Keith, Persaud T.V.N, The Developing Human 7th Edition, 2013 4-Gartner L.P., Hiatt J.L., Color vtextbook of Histology , International 9th Edition,2017. 5-Pehlivan, Ferit: <i>Biyofizik. 6. Baskı.</i>, Ankara: Pelikan Kitabevi, 2013 6-Pehlivan, Ferit: <i>Biyofizik Pratikleri. (Basılmamış Ders Notları)</i>, Ankara: Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2013. 7-Glazer, Roland: <i>Biophysics</i>, 4th ed., Springer-Verlag, 2001.								

Hille, Bertil: *Ionic Channels of Excitable Membranes*, 2nd ed., Sinauer, 1992.

8-Aidley, David J., Stanfield, Peter R.: *Ion Channels: Molecules in Action*. Cambridge University Press, 1996.

9-Harper's Illustrated Biochemistry-Ed. Robert K. Murray, David A BENDER, Kathleen M. BOTHAM, Peter J. KENNELLY, Victor W. Rodwell, P. Anthony WEIL

10-Text book of Biochemistry with Clinical Correlations-Ed. Thomas M. DEVLIN

11-Lehninger Principles of Biochemistry-Ed. David L. NELSON, Michael M. COX

12-Tietz Text book of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics-Ed. Carl A. BURTIS, Edward R. ASHWOOD, David E. BURNS

13-Moleküler Hücre Biyolojisi (Beşinci baskı) İstanbul Tıp Kitabevi, Hasan Veysi Güneş

14-Tıbbi Biyoloji ve Genetik (İkinci baskı) Gazi Tıp Kitabevi, Abdullah Ekmekçi

15-Erdem Aydın. Dünya ve Türk Tıp Tarihi. Ankara: Güneş Kitabevi, 2006

16-Berna Arda, Yasemin Oğuz, Serap Şahinoğlu Pelin. Deontoloji (Genişletilmiş 2. Baskı). Ankara: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Antip A.Ş. Yayınları, 1999.

17-Tıp Tarihi ve Tıp Etiği Ders Kitabı, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları, 2012

Ayşegül Demirhan Erdemir. Lectures on Medical History and Medical Ethics. İstanbul, Nobel Kitabevi, 1995.

18- Ayşegül Demirhan Erdemir. Prehistorik ve İlk Çağlarda Tıp (Külliyat). Cilt (I), İstanbul, İstanbul Tıp Kitabevi, 2015.

19-Hacettepe Halk Sağlığı Temel Bilgiler Kitabı. Çağatay GÜLER ,

20-Levent AKIN 3 Cilt 1953 sayfa / 19x27 Ebat / 1.Hamur / 2015 3.Baskı.1. Cilt ; Halk Sağlığı Kavramı ve Gelişmesi, Medikal Antropoloji, Demografi ve Sağlık, Epidemiyoloji, Biyoistatistik, Kadın Sağlığı - Üreme Sağlığı ve Aile Planlaması, Çocuk Sağlığı, Adolesan (Delikanlı) Sağlığı.

21-Cilt ; Çevre Sağlığı, Ergonomi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Afetler ve Afet Tıbbı, Kazalar ve Güvenli Toplamlar, Uluslararası Sağlık, Turist Sağlığı ve Hekimliği.

22-Cilt ; Toplum Beslenmesi. Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü, Bağışıklama, Sağlık Hizmetleri ve Sağlık Yönetimi, Yaşlılık Sorunları ve Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Kontrolü, Sosyal Çalışma ve Halk Sağlığı, Sağlık Ekonomisi, Sağlık Geliştirme ve Sağlık Eğitimi, Tıp Ahlakı ve Halk Sağlığı Etiği, Sağlık Hakkı Çerçevesinde İnsan Kadın ve Çocuk Hakları, Toplum Ruh Sağlığı, Ağız ve Diş Sağlığı, Evde Bakım, Yaşam Kalitesi, Basın ve Halk Sağlığı.20-Prof. Dr. Nazmi Bilir, İş Sağlığı Ve Güvenliği Baskı Tarihi: 2016.21-Leon Gordis Md MphDrph , Epidemiology: With Student Consult Online Access, 5e (Gordis, Epidemiology) 5th Edition.

22-James F. Mckenzie, Robert R. Pinger (Author), An Introduction To Community & Public Health 8th Edition.

23-Sadock BJ, Sadock VA (Ed.s). Kaplan & Sadock's Comprehensive Textbook of Psychiatry, 8th ed. 2005, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.

Program
Yeterlilikleri
(PY) ve Dersin
Öğrenme
Cıktıları (ÖÇ)
İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7
ÖÇ1	X						X
ÖÇ2	X						X
ÖÇ3	X						X
ÖÇ4	X	X					X
ÖÇ5	X						X
ÖÇ6					X		X
ÖÇ7	X						X

* Ödevler, alan gezileri, kütüphane araştırması, internet uygulamaları, ders dışı okuma vb.